



**Manuelle Fernbedienung  
COSMO | G3<sup>+</sup>**

## 1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**COSMO | G3\*** Fernbedienung ist eine 4-Kanal-Fernbedienung für die Fernsteuerung der Empfänger der Marke MOBILUS (Funk-Stellantriebe für Rollläden, Markisen, Jalousien / Steuerungseinheiten zu den Stellantrieben ohne Radio-Kommunikation-Modul / Module ON/OFF).

- Unterstützt 4 Kanäle.
- Unterstützung für 4 Kanalgruppen.
- Zwei-Wege-Kommunikation - Möglichkeit, ein zusätzliches Feedback von den Empfängern zu erhalten.

Entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung, die informiert, wie das Gerät sicher zu nutzen ist. Benutzer haftet allein für alle Schäden, die sich aus der Nutzung des Gerätes in die Art und Weise, die ihn nicht bestimmt ist, ergeben. Der Produzent haftet nicht für Personen- und Sachschäden, die sich aus der Nutzung, Bedienung und Inbetriebnahme des Gerätes in die Art und Weise, die ihn nicht bestimmt ist, ergeben.

## 2. INHALT DER VERPACKUNG

W opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Fernbedienung **COSMO | G3\***,
- 1 batterie CR2450 3 V in dem Fernbedienung ,
- Bedienungsanleitung.

## 3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 4 Kanäle Fernbedienung
- Dynamischen Code
- Modulation FSK
- 868 MHz
- Zwei-Wege-Kommunikation
- 1 CR2450 3 V
- Abmessungen der Fernbedienung: 75 x 45 x 14 mm / waga: 30 g

## 4. STROMVERSORGUNG

Das Gerät wird von einem **CR2450**. Batterie angetrieben. Um die Batterie zu ersetzen, öffnen Sie die Abdeckung der Fernbedienung

1. Zwischen den unteren und oberen Teilen der Verwendung eines starren Werkzeuges, wie in Abbildung gezeigt **Abb. 4a**.
2. Dann die beiden Gehäuseteile langsam und fest auseinanderspreizen - **Abb. 4b**.
3. Im unteren Teil des Gehäuses befindet sich ein Batteriehalter CR2450 3 V - **Abb. 4c**. Ersetzen Sie die alte Batterie durch eine neue, achten Sie auf die Polarität.
4. Schließen Sie die Fernbedienung.

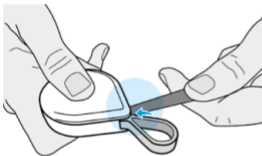


Abb. 4a

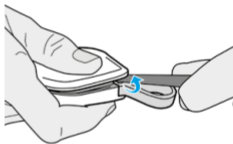


Abb. 4b

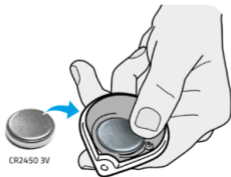
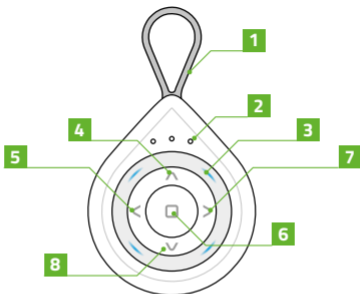


Abb. 4c

## 5. BESCHREIBUNG DER ELEMENTE DER FERNBEDIENUNG



1. Anhänger.
2. LEDs für den ausgewählten Kanal.
3. LEDs für die Funkübertragung (blau, rot).
4. Steuertaste **OBEN** ( **SCHALTER** für module **ON/OFF** ).
5. Navigationstaste Kanal **LINKS**.
6. Taste **STOP** ( **SCHALTER/AUS** für module **ON/OFF**; **OBEN/STOP/UNTEN** für module, die im Stufenmodus arbeiten ).
7. Navigationstaste Kanal **RECHT**.
8. Steuertaste **UNTEN** ( **AUD** für module **ON/OFF** ).

## 6. LADEN DER FERNBEDIENUNG IN DEN STELLANTRIEBSSPEICHER

**ACHTUNG!** Programmieren Sie die Fernbedienung nicht, wenn die Rollladen in der äußersten Position (oben oder unten) ist. Jede Programmierung und Änderung der Drehrichtung des Antriebs wird durch zwei Mikro-Bewegungen der Einheit bestätigt. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann den Rollladen (Einzug in die Chassis) beschädigen.

1. Durch die Schaltflächen **LINKS / RECHTS** wählen den entsprechenden Kanal.



Abb. 6a

2. Geben Sie den Antrieb **MOBILUS R-Serie** in den **PROGRAMMIERMODUS DER MASTERFERNBEDIENUNG** ein:
  - Drücken Sie für 5 Sekunden die **PROGRAMMIERTASTE** im Stellantrieb - Abb. 6b;
  - oder schalten Sie 2x die Stromversorgung des Antriebs ein und aus - Abb. 6c;Bestätigung der ordnungsgemäß ausgeführten Vorgangs werden zwei Mikro-Bewegungen des Antriebs - Abb. 6d.

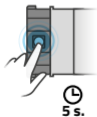


Abb. 6b

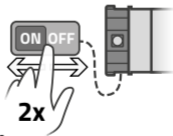
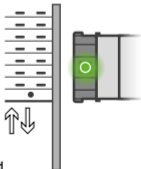


Abb. 6c



**ACHTUNG!** Die erste Fernbedienung, die in dem Empfänger geladen ist die **MASTER**-Fernbedienung. Er erlaubt Ihnen den Antrieb zu betreiben und bringt Sie in den **NÄCHSTE FERNBEDIENUNG PROGRAMMIEREN-MODUS**.

3. Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig die **STOP** und **OBEN** - Abb. 6d. Die 4 LEDs beginnen zu blinken – Abb. 6e. Halten Sie die Tasten gedrückt, bis der Antrieb zwei Mikro-Bewegungen ausführen wird. Die Fernbedienung wurde am Antrieb geladen.



Abb. 6d



Abb. 6e

## 7. PROGRAMMIERUNG WEITERER FERNBEDIENUNGEN

1. Auf der **MASTER** Fernbedienung drücken Sie gleichzeitig die **STOP** und **OBEN** - Abb. 7a. Es blinken 4 LEDs - Abb. 7b. Halten Sie die Tasten gedrückt, bis der Antrieb zwei Mikro-Bewegungen ausübt, als Bestätigung des Eingangs des Antriebs in den **PROGRAMMIERMODUS**.



Abb. 7a

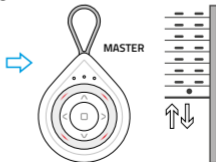


Abb. 7b

2. Auf der zweiten Fernbedienung die programmiert werden soll, drücken Sie die **STOP-** und **OBEN** - Abb. 7c. Halten Sie die Tasten gedrückt, bis der Antrieb zwei Mikro-Bewegungen ausführen wird - Abb. 7d. Eine weitere Fernbedienung wurde in den Antrieb geladen



Abb. 7c



Abb. 7d

Innerhalb von 20 Sekunden können Sie fortfahren, die nächste Fernbedienung zu laden. Wird keine Programmierung zu diesem Zeitpunkt erfolgen, geht der Antrieb automatisch in den BETRIEBSMODUS zurück. Die Rückkehr zu den BETRIEBSMODUS können Sie manuell durch die MASTERFERNBEDIENUNG beschleunigen. In diesem Fall die **STOP** und **OBEN** mehr als 5 Sekunden gedrückt halten. In beiden Fällen wird die Rückkehr in den BETRIEBSMODUS durch zwei Mikrobewegungen des Antriebs bestätigt.

## 8. ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION

Fernbedienung **COSMO | G3+** ermöglicht einen bidirektionalen Austausch von Informationen mit dem/der Empfänger (sendet und empfängt Nachrichten). Durch diese Funktion können Sie den Status der Rollläden kontrollieren, überprüfen, ob sie richtig abgesenkt oder angehoben wurden, ob ein Fehler aufgetreten ist, die überprüfen werden sollte (z. B. infolge von Eingriffen Dritter). Die korrekte Funktion der Zwei-Wege-Kommunikation erfordert:

- die Anwendung von Empfängern für die Bidirektionalen Kommunikation,
  - Programmierung eines Kanal für nur einen Empfänger,
  - die richtige Kanal-Konfigurationseinstellung für die Zwei-Wege-Kommunikation,
  - Gewährleistung einer nahtlose Kommunikation zwischen dem Empfänger und Fernbedienung .
- Empfänger mit der Unterstützung der Bidirektionale Kommunikation: **MOBILUS: M35\_ER\_, M45\_ER\_**.

## 9. ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION - EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN

1. Wählen Sie den Kanal wofür Sie die Zwei-Wege-Kommunikation aktivieren/deaktivieren möchten.
2. Betätigen Sie die **STOP** und **LINKS**-Taste gleichzeitig und halten Sie sie für 5 Sekunden gedrückt, bis die 4 LEDs die Funkübertragung signalisieren. Blau - bidirektionale Kommunikation aktiviert - **Abb. 9a**. Rot - bidirektionale Kommunikation deaktiviert - **Abb. 9b**.

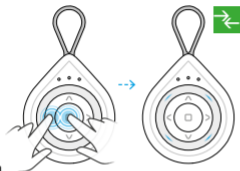


Abb. 9a

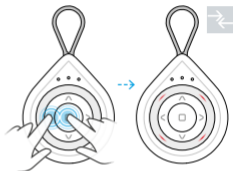
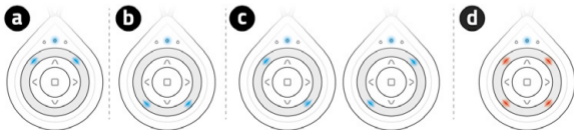


Abb. 9b

## 10. ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION - AUSLESEN DER POSITION

Solange die Zwei-Wege-Kommunikation aktiviert ist, die Fernbedienungen **COSMO | G3+** werden nach jedem ausgeführten Vorgang auf ein Status-Feedback vom Empfänger warten. Nach Rückmeldung werden auf der Fernbedienung LEDs aufleuchten. Aufgrund der Batterieeinsparung ist die Wartezeit auf das Rücksignal auf 20 Sekunden begrenzt.





- a** - es blinken obere LEDs in blau - Rollladen / Tor befindet sich in der oberen Position.
- b** - es blinken untere LEDs in blau - Rollladen / Tor befindet sich in der unteren Position.
- c** - LEDs blinken diagonal in blau- Rollladen befindet sich zwischen der unteren und oberen Stellung.
- d** - es blinken LEDs oben und unten in rot - zusätzlicher Tonhinweis - ein Fehler ist aufgetreten - Rollladen traf auf ein Hindernis.

Es ist möglich den Empfänger über seinen aktuellen Zustand abzufragen. t and abzufragen. Sie müssen einen Kanal auswählen und die **STOP** Taste drücken. Die Fernbedienung sendet eine Frage an den Empfänger. Nach dem Empfang werden die LEDs den Status signalisieren.

## 11. ÄNDERUNG DER ARBEITSRICHTUNG DES STELLANTRIEBS

Nach dem Laden der Fernbedienung in den Antrieb, überprüfen Sie ob die Tasten **OBEN** und **UNTEN** dem Heben und Senken der Rollladen entsprechen - Abb. 11a. Wenn nicht, halten Sie auf einer geladenen Fernbedienung zur gleichen Zeit die Tasten **STOP** und **UNTEN** ca. 5 Sekunden gedrückt. Bestätigung der ordnungsgemäß ausgeführte Vorgang sind zwei Mikrobewegungen des Antriebs - Abb. 11b. Der Antrieb ändert seine Betriebsrichtung auf die richtige - Abb. 11c.

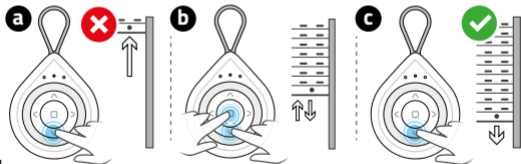


Abb. 11

**ACHTUNG!** Betriebsrichtungsänderung für **MOBILUS** Antriebe mit elektronischen Endungen, kann nur getan werden, wenn Sie die oberen und unteren Endschanler einstellen. Für Antriebe mit mechanischer Endschanlern **MOBILUS** kann die Betriebsrichtung jederzeit vorgenommen werden.

## 12. UMWELTSCHONUNG



Dieses Gerät ist entsprechend der WEEE-Richtlinie (2002/96/EC), bezüglich elektrischer und elektronischer Altgeräte gekennzeichnet. Ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, das Risiko von negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die bei unsachgemäßer Entsorgung des Gerätes entstehen können, zu verringern. Das Symbol auf dem Produkt oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll behandelt werden kann. Das Gerät muss über entsprechende Entsorgungsstelle entsorgt werden um recycled zu werden. Kontaktieren Sie für weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts Ihren lokalen Behörden, Abfallbeseitigungsunternehmen oder den Shop, wo Sie das Produkt erworben haben.

## 13. AUFZEICHNUNGEN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**MOBILUS MOTOR Spółka z o.o.**

ul. Miętowa 37, 61-680 Poznań, PL

tel. +48 61 825 81 11, fax +48 61 825 80 52

VAT NO. PL9721078008

Wersja 1.0DE, 161104

[www.mobilus.pl](http://www.mobilus.pl)